Arnaldoa
Vol. **3** (1): 41-44 Junio 1995

Una nueva especie de *Iochroma* (Solanaceae: Solaneae) del norte del Perú

SEGUNDO LEIVA GONZALEZ
Universidad Antenor Orrego
Trujillo - Perú

Resumen

Se describe una nueva especie de **Iochroma** (Solanaceae), procedente de los andes del Norte del Perú (Departamento La Libertad); se discute sus relaciones y se acompaña la ilustración correspondiente.

Abstract

A new species, ***Iochroma edule*** Leiva, from northern peruvian Andean region (Dpto. La Libertad) is described. An ilustration and its relationships are discussed.

Introducción

Iochroma Benth es predominantemente Sudamericano, comprende 15 especies arbustivas o subfrutescentes (Hunziker, 1979; D'Arcy, 1991) que se distribuyen al oeste de Sudamérica desde Colombia hasta Bolivia y nor-oeste de Argentina (Hunziker, 1979). Para Perú se reportan 8 especies (Brako & Zarucchi, 1993), de ellas 7 se encuentran en las regiones altos de los valles interandinos del Norte (entre los 1500-3500 m.s.m.), asociados con arbustos de los géneros: **Escallonia, Rubus, Barnadesia y Vernonia**. Hasta ahora no se ha hecho un tratamiento taxonómico integral acerca de todas las especies Sudamericanas.

En una de mis múltiples excursiones a la región andina del norte del Perú, entre el material colectado, me llamó la atención una especie de ***Iochroma,*** por sus caracteres diferentes a las descritas hasta ahora, la misma que a continuación la propongo como nueva:

Iochroma edule Leiva, sp. nov. Fig. 1.

TIPO: Perú. Dpto. La Libertad. Prov. Otuzco: Distrito Agallpampa, alrededores de José Balta, 2800 m.s.m., 30 octubre 1993 m, leg. **S. Leiva G. 943** (holotipo: HAO, isotipos: CONN, CORD, F, MO, NY.)

Frutex 1-2.5 m altus ramosus, ramis juvenillis pubescentibus. Folia alterna, petiolata (petiolis 8-15 mm longis), obovata vel elliptica, membranacea, integra, obtusa, supra glabra, inferne glabescentia, 3-8-5 cm longa, 2-2,5 cm lata. Pedicelli 2,5-3,2 mm longi. Tubo calycis 6 mm longi cum 5 dentibus triangularis, leviter acutis (2 mm long., 1 mm

Fig. 1 *Iochroma edule:* A, rama florífera; B, flor; C, cáliz; D, corola extendida con los estambres; E, estambre, vista lateral; F, estambre, vistan ventral; G, estambre, vista dorsal; H, gineceo y I, baya (del. de S. Leiva G. 943, HAO).

lat.). Corolla tubulata, 5-lobulata, aurantia, glabra; tubo 20-22 mm longo, 3 mm crasso; lobis triangularis, ad apicem ciliato-revolutis, 5 mm longis, 3 mm latis. Stamina inclusa, filamenta subaequalia 15-16 mm longa, basibus corollatum adnatis; antherae 4-4,5 longae. Ovarium pyriforme, glabrum; stylus 20 mm longus. Bacca ovoidea, luteo-aurantiaca, 15-20 mm longa, 13-18 mm crassa. Semina numerosa, reniformes, 2 mm longa, 1,5 mm crassa.

Arbusto de 1-2,5 m de alto, ramas jóvenes pubescentes. **Hojas** alternas, pecioladas (peciolo de 8-15 mm de longitud), obovadas o a veces elípticas, membranáceas, enteras, obtusas, glabras en el haz y glabrescente en el envés, con pelos simples o ramificados esparcidos en los peciolos y nervadura principal del envés, de 3-8,5 cm de largo por 2-2,5 cm de ancho. **Flores** 5-meras, pedunculadas (pedúnculos de 2,5-3,2 mm de longitud) de 2-9(-12) por braquiblasto. Caliz tubular, 5-lobulado, glabrescente, tubo de 6 mm de largo, lóbulos triangulares, brevemente agudos, de 2 mm de largo por 1 mm de ancho. Corola tubulosa, 5-lobulada en el limbo, glabra, de color anaranjado intenso, tubo de 20-22 mm de largo por 3 mm de diámetro; lóbulos triangulares, ciliados y revolutas en el ápice, de 5 mm de largo por 3 mm de ancho; estambres insertos en el tercio basal del tubo corolino, a 4 mm de la base, inclusos; filamentos subiguales, de 15-16 mm de longitud; anteras de 4-4,5 mm de largo; ovario piriforme, glabro; estilo algo exerto, de 20 mm de longitud. **Fruto** baya ovoide, amarillo-anaranjada, de 15-20 mm de largo por 13-18 mm de diámetro; **semillas** numerosas, reniformes de 2 mm de largo por 1,5 mm de diámetro.

Nombre común: "lusaque"

Material adicional examinado: Dpto. La Libertad. Prov. Otuzco: Dist. Agallpampa, José Balta, 2800 m.s.n.m., 15 junio de 1993, leg. **S. Leiva G. 783** (HAO); alrededores de José Balta, 2900 m.s.m. 15 de noviembre de 1993, leg. **S. Leiva G.** 960 (HAO); Distrito de Salpo, alrededores de Chanchacap, 2650 m.s.m. 7 de enero 1994, leg. **S. Leiva, P. Leiva & R. Miñano, 973** (HAO); Distrito de Agallpampa, José Balta, 2540 m.s.m., 9 de junio 1994, leg. **S. Leiva 1145** (HAO).

Es afín a *I. parvifolium* (Roemer & Schultes) D'Arcy por la longitud del tubo corolino y los filamentos de los estambres, así como el color del fruto amarillo-anaranjado; pero se diferencia fácilmente de aquella porque son plantas inermes y por el color anaranjado-rojizo de la corola.

Etimología: el nombre de la especie hace alusión al uso de las bayas que son comestibles.

Ecología y distribución: propia del piso medio de la cuenca del Río Moche, entre 2540-2900 m.s.m., asociada al estrato herbáceo en el que predominan las Poáceas y arbustos perennifolios dispersos, tales como: Barnadesia dombeyana Lessing (Asteraceae), *Agave americana* L. (Agavaceae), Opuntia *ficus-indica* Mill, (Cactaceae).

Usos: sus bayas más o menos grandes y de color amarillo-anaranjado son muy usados en la alimentación al estado fresco o natural por los campesinos, especialmente por los niños, teniendo un sabor más o menos dulce y agradable.

Agradecimiento

Mi especial agradecimiento a la Red Latinoamericana de Botánica (RLB) por la ayuda económica recibida para mi viaje al Museo Botánico de la Universidad Nacional de Córdova, Argentina, para realizar estudios de perfeccionamiento en la familia Solanaceae, bajo la tutoría del especialista Dr. Luis Bernardello. A las autoridades de la Universidad Antenor Orrego de Trujillo,

por las facilidades brindadas para la realización de las tareas de campo y al Prof. Dr. Abundio Sagástegui A., Vice-presidente Académico de la Universidad Antenor Orrego, por su ayuda en la diagnosis latina.

Literatura citada

Brako, L. & J.L. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Missouri Bot. Garden, U.S.A.

D'Arcy, W.G. 1991. The Solanaceae since 1976, with a Review of its Biogeography; **in** J.C. Hawkes, R.N. Lester, M. Nee & N. Estrada editors. Solanaceae III: Taxonomy, Chemistry, Evolution. Roya Botanic Gardens Kew and Linnean Society of London.

Hunziker, A.T. 1977. Estudios sobre Solanaceae. VIII. Sobre dos Nuevas Secciones de *Iochroma* y dos Novedades a nivel específico. Kurtziana 10:7-50.

_____. 1979. South American Solanaceae: A Synoptic survey, pages: 49-85. **in** J.C.G. Hawkes, R.N. Lester & A.D. Skelding, editors. Solanaceae Biology and taxonomy Academic London Press. London.